

si trova

$$V^2 - (r^2 uv - h)^2 = P^2$$

$$P = \frac{ab' - a'by(r^2 u'v' - H)}{[W^2 - (r^2 uv - V)^2]}$$

$$\frac{r'}{(jr)} = \frac{(ab' - a'bY(r^2 u'^2 - 4K))}{\dots}$$

Ma è noto che si ha

$$E'G' - F'^2 = (aV - a'V)^2 (EG - P), \text{ quindi, ponendo } W^2 = (rV^2 + tf)(r^2 u'^2 + Jf'),$$

si ha

$$W'^2 - (r^2 wt' - A)^2 = (aV - a'b)[W^m - (r^*u'v' \text{ epperò}]$$

$$F = \dots - 1' - a'b \dots |W'^* - (r^2 u'v' -$$

$$G' = \frac{\pm}{(ab' - a'by [W^2 - (r^2 u'v' - H)^2]}$$

Ora egli è evidente che queste espressioni hanno la stessa forma delle (24), e ne differiscono soltanto in ciò che alle costanti r^2, h, k, k' si trovano sostituite le

dove

$$v. = (aV - a'Vy.$$

Dunque la proprietà in discorso è realmente verificata.

XIII.

Disponiamo delle costanti a, b, a', V talmente da rendere

$$H = 0, \quad K = K_y$$

ciò che è sempre possibile, ed in molti modi, quando non si escludano valori immaginar] di quei coefficienti.